

# MEMBRANAS PARA CUBIERTA SIKA

## Familia de productos

Sikafill®-400, Sika SolaRoof MTC, Sikalastic-570, Sikalastic-612 y Sikafill-300 Thermic.

Membranas líquidas para cubiertas SIKA

# MEMBRANAS PARA CUBIERTAS

SIKA

## Membranas líquidas para cubiertas SIKA



### Representantes de familias de productos

Membrana híbrida acrílica-poliuretano monocomponente de aplicación en frío: Sikafill®- 400  
 Membrana de poliuretano monocomponente de aplicación en frío: Sikalastic®-621 TC, SikaRoof®MTC (antiguo Sika SolaRoof, formado por Sikalastic 601 BC+621 TC)  
 Membrana de poliuretano bicomponente de aplicación en caliente: Sikalastic®-821 LV

### Datos de contacto

[info@es.sika.com](mailto:info@es.sika.com)  
 SIKA S.A.U. <http://esp.sika.com/>  
 Carretera de Fuencarral, 72  
 28108 – Alcobendas Madrid

Fecha de emisión: **Noviembre 2018**

**Tabla resumen: Parámetros medioambientales en los que el material tiene una contribución específica.**  
 Detallados en las fichas de las respectivas certificaciones medioambientales VERDE, LEED y BREEAM

Documentos de soporte ■ Certificaciones : DAP, CSR, REACH ■ Autodeclaraciones ■ Potencial

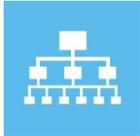
Parámetro	Icono	Documento de soporte	Certificaciones	Autodeclaraciones	Potencial				
Parcela Movilidad		Índice reflexión material SRI	Gestión agua lluvia	Control lumínico ext.	...				
Energía Atmósfera		Energía embebida	Gases efecto invernadero	Reducción demanda energía	Eficiencia equipos	Otros gases contaminantes	Energía renovable	Gestión energética	...
Materiales		Localización acreditada	Reciclado pre-consumo	Reciclado post-consumo	Potencial reutilización	Madera Certificada	Residuo obra	Composición química	...
Agua		Consumo < referencia	Gestión agua	...					
Ambiente Interior		Baja emisión COVs	Emisión Formaldehídos	Control confort	Confort iluminación	Confort acústico	Calidad del aire	.....	
Innovación		Innovación Diseño	...						

**NOTAS:**

1. La información contenida en este documento de cumplimiento de los créditos correspondientes al sistema de certificación ambiental de estudio elegido (VERDE o LEED o BREEAM) se realiza en función de la información que la empresa aporte y proporcione. Para asegurar la posibilidad de cumplimiento de dichos créditos será necesario en el proceso de cualquiera de los sellos verificar la validez de la información y datos aportados por la empresa.
2. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
3. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto.
4. La validez de este documento está supeditado a la caducidad de los documentos de soporte o variación de normativas y/o versiones de los sellos de certificación ambiental.
5. Este documento informa de la posible contribución de los productos estudiados a la obtención de las certificaciones VERDE, LEED y BREEAM. No obstante, la decisión final sobre si un producto cumple o no los requisitos de la certificación LEED es exclusiva del GBCI (Green Business Certification Inc.).

# RESUMEN DE REQUISITOS

## BREEAM



### GESTIÓN

- ◆ GST 3, Impacto de las zonas de obras



### MATERIALES

- ◆ MAT 1, Impactos del ciclo de vida
- ◆ MAT 3, Aprovisionamiento responsable de materiales
- ◆ MAT 8, Materiales de bajo impacto ambiental
- ◆ MAT 9, Aprovisionamiento responsable de materiales – elementos básicos del edificio



### INNOVACIÓN

- ◆ INNOVACIÓN

#### Categorías medioambientales BREEAM ES



Gestión

Salud y bienestar

Energía

Transporte

Agua

Materiales

Residuos

Uso del suelo y ecología

Contaminación

Innovación

#### Estándares de Certificación BREEAM ES

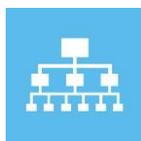
UR BREEAM ES Urbanismo

NC BREEAM ES Nueva Construcción

VIV BREEAM ES vivienda

USO BREEAM ES En Uso

# FICHA DE REQUISITOS BREAM ES



## CATEGORÍA GESTIÓN

### **GST 3, Impactos de las zonas de obras (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015, BREEAM ES VIVIENDA 2011)**

<b>Objetivo</b>	Reconocer e impulsar que la gestión de las zonas de obras se lleve a cabo de manera respetuosa con el medio ambiente en términos de uso de los recursos, consumo de energía y contaminación.
<b>Datos de cumplimiento</b>	Los proveedores de la madera para los palés empleados por SIKA son Picos de Urbión y Mafersa. Dichos palés son de madera que ha sido aprovechada y comercializada legalmente. Pueden contribuir por lo tanto al cumplimiento del requisito.
<b>Procedimiento de evaluación</b>	<p><b>BREEAM ES Nueva Construcción:</b> El punto 8 del criterio GST3 valora el aprovechamiento legal de la madera. Para ello solicita confirmación de que toda la madera de obra utilizada en proyecto es madera aprovechada y comercializada legalmente.</p> <p><b>BREEAM ES Vivienda:</b> El punto 4 del criterio GST3 valora que al menos el 80% de la madera utilizada en la obra procede de plantaciones con gestión forestal sostenible y que el 100% sea de origen legal.</p> <p><b>Nivel ejemplar BREEAM ES Vivienda (1 punto extra):</b> Además de cumplir el criterio del punto 4 definido arriba, se cumplen todos los ítems referentes a la buena gestión de la obra definidos por BREEAM.</p>
<b>Ejemplo de análisis</b>	NA
<b>Documentos de soporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Declaración madera legal Picos de Urbión</i></li> <li>• <i>Declaración madera legal Mafersa</i></li> </ul>
<b>Estándar de referencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>UNE-EN ISO 14001:2004. Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso</i></li> </ul>



## CATEGORÍA MATERIALES

-  **MAT1 – Impactos del ciclo de vida**
-  **MAT8 – Materiales de bajo impacto ambiental**  
**(BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015, BREEAM ES VIVIENDA 2011, respectivamente)**

**Objetivo** Reconocer e impulsar el uso de herramientas robustas y adecuadas para el análisis del ciclo de vida y, por consiguiente, la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental (también en términos de carbono incorporado) a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio.

**Datos de cumplimiento** **Etiquetas ambientales Tipo I, II y III:**  
 SIKA ha realizado DAPs específicas de los productos Sikafill®-400, Sikalastic-612 y Sika CoolRoof PUD. Sika CoolRoof PUD no es un sólo producto, sino que está compuesto por dos de los productos analizados en esta ficha: Sikalastic-612 (base) y Sikalastic-570 (sellador).

Contribuyen por lo tanto al cumplimiento de la opción 1.

**Análisis de Ciclo de Vida:**

Los impactos evaluados en las DAPs pueden emplearse para la realización del ACV contribuyendo de esta forma al cumplimiento de la opción 2. Los datos de las DAPs están verificados con la norma ISO 15804 y cuentan con numerosos indicadores disponibles de impactos ambientales, generación de residuos, consumo de agua y consumo energético.

**Procedimiento de evaluación** **Opción 1, Etiquetas ambientales Tipo I, II y III:**

- BREEAM ES Vivienda: Especificar productos con ecoetiquetas Tipo I, II o III.
- BREEAM ES Nueva Construcción: especificar productos con Declaraciones Ambientales de Productos, DAPs (Etiquetas Tipo III).

**Opción 2, Análisis de Ciclo de Vida (ACV):**

El proyecto emplea una herramienta de análisis del ciclo de vida (ACV), según las especificaciones BREEAM, para medir el impacto ambiental del ciclo de vida de los elementos del edificio.

**Nivel ejemplar (1 punto extra):**

- BREEAM ES Vivienda: Como resultado del ACV se han elegido materiales con menos impactos ambientales en, al menos, 6 elementos del edificio.
- BREEAM ES Nueva Construcción: Se han realizado ACVs rigurosos en los que se incluye la mayoría de los elementos del edificio.

**Ejemplo de análisis** NA

**Documentos de soporte** *Declaraciones Ambientales de Producto (DAP/EPD)*

**Estándar de referencia**

- *UNE-EN 15804:2012. Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción.*
- *UNE-EN 15978:2012. Sostenibilidad de la construcción. Evaluación del comportamiento ambiental de los edificios. Métodos de cálculo.*



## CATEGORÍA MATERIALES

- ◆ **MAT3 – Aprovisionamiento responsable de materiales**
- ◆ **MAT9 – Aprovisionamiento responsable de materiales – elementos básicos del edificio**  
**(BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015, BREEAM ES VIVIENDA 2011 respectivamente)**

**Objetivo** Reconocer e impulsar la especificación de materiales para los elementos principales de la edificación cuyo aprovisionamiento se haya efectuado de forma responsable.

**Datos de cumplimiento** Las membranas para cubierta de SIKA contribuyen a este requisito mediante el certificado ISO 14001 del proceso clave, la fabricación del producto.

Sika tiene distintos proveedores de materias primas para la realización de sus productos. Algunos de los mismos, tienen ISO 14001 del proceso de producción de polímeros, considerado por BREEAM el proceso de la cadena de suministro. Esta documentación se entregará bajo pedido en [info@es.sika.com](mailto:info@es.sika.com).

**Procedimiento de evaluación** La concesión de puntos se asigna por el cumplimiento de los requisitos de aprovisionamiento responsable por parte de los diferentes elementos de construcción.

Para justificar el cumplimiento, cada producto deberá estar certificado de acuerdo con cualquiera de los sistemas de aprovisionamiento responsable aprobados por BREEAM.

A cada uno de los materiales aplicables se les asignará un nivel de certificación de aprovisionamiento responsable con su puntuación correspondiente. Dicho nivel dependerá del sistema empleado para la certificación y el ámbito de certificación.

Nivel ejemplar BREEAM ES Nueva Construcción:

Cuando se haya alcanzado el 70 % de los puntos de aprovisionamiento responsable disponibles se obtendrá un punto extra por nivel ejemplar.

**Ejemplo de análisis** NA

**Documentos de soporte**

- **Proceso clave: ISO 14001**
- **Proceso de la cadena de suministro: Contactar con [info@es.sika.com](mailto:info@es.sika.com)**

**Estándar de referencia**

- *UNE-EN ISO 14006:2011. Sistemas de gestión ambiental. Directrices para la incorporación del ecodiseño.*
- *ISO 14001*



## CATEGORÍA INNOVACIÓN

### INNOVACIÓN (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015)

<b>Objetivo</b>	Incentivar la innovación dentro del sector de la construcción a través del reconocimiento de mejoras en el ámbito de la sostenibilidad que no se recompensen a través de los Requisitos estándar.
<b>Datos de cumplimiento</b>	<p>Las cubiertas líquidas de SIKA pueden contribuir a cumplir los el rendimiento ejemplar en los requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAT 1, Impactos en el ciclo de vida</li> <li>• MAT 3, Aprovisionamiento responsable de materiales</li> </ul> <p>NOTA: Ver criterios de nivel ejemplar en el requisito correspondiente.</p>
<b>Procedimiento de evaluación</b>	<p>Pueden obtenerse hasta un máximo de 10 puntos en innovación por una combinación de las opciones siguientes:</p> <p><b>Nivel ejemplar en los Requisitos existentes</b> Algunos créditos BREEAM dan la opción de obtener puntuación extra por demostrar una eficiencia ejemplar a través de la consecución de los criterios de nivel ejemplar definidos en dichos créditos.</p> <p><b>Innovaciones aprobadas</b> Se podrá obtener un punto extraordinario por cada Solicitud de Innovación Aprobada por BREEAM ES siempre que se cumplan los criterios definidos en un formulario de solicitud de innovación aprobado.</p>
<b>Ejemplo de análisis</b>	NA
<b>Documentos de soporte</b>	<i>Ver Requisitos correspondientes</i>
<b>Estándar de referencia</b>	NA